

1. Mezi asimilační barviva patří:

- a) fykoerytrin
- b) chlorofyl
- c) hemoglobin

2. Primární procesy fotosyntézy probíhají v:

- a) tylakoidech
- b) stromě
- c) matrix mitochondrií

3. Výsledkem sekundárních procesů je:

---

a) CO<sub>2</sub>

b) škrob

c) ATP

4. Poměr mezi přijatou a vydanou vodou  
označujeme jako:

a) vodní bilance

b) vodní deficit

c) hydratace

## 5. Rostlina odstraňuje prebytočnú vodu:

---

- a) osmózou
- b) transpiráci
- c) difúzi

## 6. Dýchací procesy probíhají:

- a) v plastidech a mitochondriích
- b) v cytoplazmě a mitochondriích
- c) v buněčném jádře

7. Nejstarší způsob zisku energie z glukózy je:

---

- a) disimilace
- b) fermentace
- c) asimilace

8. Mykorrhiza je zvláštní způsob:

- a) saprofytismu
- b) parazitismu
- c) symbiózy

9. Organické zbytky tvořící důležitou složku  
půdního roztoku nazýváme: a) sušina

b) biomasa

c) humus

10. Fytohormony povzbuzující růst rostlin  
nazýváme: a) inhibitory

b) stimulanty

c) katalyzátory

## 11. Stadium vegetačního klidu u rostlin

---

nazýváme: a) gutace

b) dormance

c) regenerace

## 12. V prodlužovací fázi se rostlině:

a) zvyšuje počet buněk

b) zvětšuje velikost buněk

c) diferencují buňky dle funkce do pletiv

13. Oplozenou samičí buňku nazýváme:

---

- a) gameta, má  $n$ -počet chromozomů
- b) zygota, má  $n$ -počet chromozomů
- c) zygota, má  $2n$ -počet chromozomů

14. Při nepohlavním rozmnožování vzniká:

- a) geneticky různorodé potomstvo
- b) geneticky stejné potomstvo
- c) variabilní potomstvo

# Zdroje:

---

- Jelínek, J., Zicháček, V. Biologie pro gymnázia, 6. vydání, 2003, Olomouc, ISBN 80-7182-159-4
- Kincl, L., Kincl, M., Jakrlová, J., Biologie rostlin pro 1. ročník gymnázia, 3. vydání, Fortuna Praha: Pardubice 2003, ISMB 80-7168-736-7